

Продукт: ULTRACLEAN-3

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS)

## РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ

### Идентификация продукта

Название продукта: ULTRACLEAN-3  
Тип вещества: Смесь  
Использование вещества/смеси: Чистящее средство

### Соответствующие идентифицированные области применения вещества или смеси и нерекомендуемые области применения

Идентифицированные области применения: ULTRACLEAN-3 представляет собой концентрат для очистки хирургических и стоматологических инструментов в устройстве для ультразвуковой очистки. Наличие в химическом составе щелочных компонентов облегчает удаление остатков белка, крови, гипса и цемента.

Нерекомендуемые области применения: Не используйте для целей, не указанных в инструкции.

Рекомендованные ограничения при использовании: Только для профессионального использования.

### Данные о поставщике паспорта безопасности вещества

	Производитель	Представитель, действующий только в ЕС
Адрес:	Oro Clean Chemie AG Allmendstrasse 21 8320 Fehraltorf Швейцария	Oro Clean Chemie s.r.o. Vinohradská 2828/151 Žižkov 130 00 Praha 3 Чешская республика
Телефон:	+41 (0)44 226 44 44	
Эл. почта:	info@oroclean.com	info@oroclean.cz
Веб-сайт:	www.oroclean.com	www.oroclean.cz

	Последующий пользователь/импортер/дистрибьютор
Адрес:	Oro Clean Chemie s.r.o. Vinohradská 2828/151 Žižkov 130 00 Praha 3 Чешская республика
Телефон:	
Эл. почта:	info@oroclean.cz
Веб-сайт:	www.oroclean.cz

### Номер телефона экстренной связи

Номер телефона экстренной связи: 112 / +994 125 979 924

\* Регулярно проверяйте приведенные выше цифры, поскольку они могут быть изменены.

## РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ(ЕЙ)

Продукт: ULTRACLEAN-3

## Классификация вещества или смеси

### Классификация по критериям СГС ООН

Тип опасности	Категория опасности	Код(ы) краткой характеристики опасности	Процедура классификации
Опасность для физического состояния	Met. Corr. 1	H290	На основе данных тестирования.
Опасность для здоровья	Skin Corr. 1A	H314	Согласованная (юридически) классификация.

Полную расшифровку всех кратких характеристик опасности смотрите в разделе 16.

## Элементы маркировки

### Маркировка согласно критериям СГС ООН

Пиктограммы опасности:



GHS05

Сигнальное слово:	Опасно	
Тексты кратких характеристик опасности:	H290 H314	Может вызывать коррозию металлов. Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
Предупредительные фразы:	P260 P280  P301 + P330 + P331 P303 + P361 + P353  P305 + P351 + P338  P501	Избегать вдыхание дыма/тумана/ паров/распылителей жидкости. Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ средствами защиты лица. ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть пораженные участки водой [или принять душ]. ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Удалить содержимое/ контейнер в соответствии с местными/ национальными правилами.
Дополнительная информация:	Не применяется.	
Другие опасности:	Нет данных.	

## РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

### Вещества

См. ниже.

### Смеси

#### Классификация по критериям СГС ООН

Название вещества	Идентификация	Классификация	SCL, M-фактор, ATE	Концентрация
Гидроксид калия	Номер CAS: 1310-58-3 Номер EC: 215-181-3 Индекс №: 019-002-00-8 Номер REACH: 01-2119487136-33-0000	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314	Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 %; Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 %; Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 %; Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 %	15% - < 30%

Полную расшифровку всех кратких характеристик опасности смотрите в разделе 16.

Продукт: ULTRACLEAN-3

## РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

### Описание мер первой помощи

Общие замечания:	Пострадавшему в бессознательном состоянии ничего не давать перорально. Положить пострадавшего на бок и обеспечить проходимость дыхательных путей. В случае сомнения или при плохом самочувствии обратиться за медицинской помощью. Медицинскому работнику показать паспорт безопасности или этикетку. Запрещается предпринимать какие-либо действия, связанные с персональным риском, или без соответствующей подготовки. Может быть опасно для человека, который проводит искусственное дыхание методом «рот в рот». Если есть подозрение, что воздухе по-прежнему присутствуют вредные пары/выхлопы, обязательно использовать средства защиты органов дыхания (маска, автономный дыхательный аппарат). Прежде чем снимать загрязненную одежду, необходимо промыть ее водой или надеть перчатки.
При вдыхании:	Перенести пострадавшего на свежий воздух — удалить из опасной зоны. В случае, если пострадавший без сознания, перевернуть его на бок, уложить в устойчивое положение и обратиться за медицинской помощью. В случае неритмичного дыхания или остановки дыхания сделать искусственное дыхание. Обеспечить покой в удобном для дыхания положении. Немедленно обратиться к врачу.
При контакте с кожей:	Снять загрязненную одежду и обувь. Участки тела, на которые попал продукт, промыть водой. Немедленно обратиться к врачу.
При попадании в глаза:	Немедленно промыть открытые глаза проточной водой. При наличии контактных линз снять их после 5 минут промывания и продолжить промывание. Немедленно обратиться к врачу.
При проглатывании:	Не вызывать рвоту. Тщательно прополоскать рот водой. Пострадавшему в бессознательном состоянии ничего не давать перорально. Немедленно обратиться к врачу. Показать врачу паспорт безопасности или этикетку.

### Важнейшие симптомы/последствия, острые и проявляющиеся с задержкой

См. раздел 11 для получения более подробной информации о последствиях для здоровья и симптомах.

### Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и, в случае необходимости, специального лечения

Лечение симптоматическое.

## РАЗДЕЛ 5: МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

### Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения:	Углекислый газ. Огнетушащий порошок. Водяное распыление. Спиртоустойчивая пена.
Неподходящие средства пожаротушения:	Сильная струя воды.

### Конкретные опасности, обусловленные данным химическим веществом

Особые виды опасности при пожаротушении:	При пожаре возможно образование ядовитых газов; не вдыхать газы/дым.
Опасные продукты сгорания:	Нет данных.

### Рекомендации для пожарных

**Продукт: ULTRACLEAN-3**

Специальные защитные средства для пожарных:	Пожарные должны носить соответствующую защитную одежду для пожарных (включая каски, защитную обувь и перчатки) (BS EN 469) и автономный дыхательный аппарат (SCBA) с полнолицевой маской (BS EN 137).
Дополнительная информация:	Не вдыхать дыма/паров, образующихся во время пожара или нагревания. Запрещается предпринимать какие-либо действия, связанные с персональным риском, или без соответствующей подготовки. Загрязненную противопожарную воду и остатки после пожара утилизировать согласно местным нормам и правилам.

**РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ В СВЯЗИ С АВАРИЙНЫМ ВЫБРОСОМ****Индивидуальные меры предосторожности, средства защиты и порядок действий в аварийной обстановке**

Рекомендация для неаварийного персонала:	Использовать средства индивидуальной защиты (раздел 8). Обеспечить надлежащую вентиляцию. Запрещается предпринимать какие-либо действия, связанные с персональным риском, или без соответствующей подготовки. Запретить доступ персоналу без СИЗ. Очистить опасную зону. Не вдыхать пары/аэрозоли. Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду.
Рекомендация для аварийной бригады:	Использовать средства индивидуальной защиты.

**Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды**

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания продукта в почву/подпочву.

**Методы и материалы для изоляции и очистки**

Разлив огородить, если он не представляет опасности. Собрать продукт (при помощи инертного материала) в специальный контейнер и передать на утилизацию лицензированному подрядчику по утилизации опасных отходов. Не выливать в канализацию, водотоки, подвалы или закрытые помещения. Проветрить помещение. Загрязненную территорию промыть большим количеством воды.

**Ссылка на другие разделы**

См. также разделы 7, 8 и 13.

**РАЗДЕЛ 7: ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ ОПЕРАЦИИ И ХРАНЕНИЕ****Меры предосторожности при проведении погрузочно-разгрузочных операций**

Общие рекомендации:	Во избежание вдыхания паров и аэрозолей обеспечить работу общей и местной вытяжной вентиляции. Запрещается сливать в канализацию, поверхностные воды или почву. Сразу после использования плотно закрыть тару.
Инструкции по защите от пожара и взрыва:	Обеспечить надлежащую вентиляцию. Хранить/использовать вдали от источников огня. Не курить. Пользоваться искробезопасным инструментом. Не допускать статических разрядов. Пары тяжелее воздуха и распространяются по полу. При взаимодействии с воздухом образуют взрывоопасную смесь.
Рекомендации по общим мерам профессиональной гигиены:	Соблюдайте личную гигиену (мойте руки перед перерывом и по завершении работы с продуктом). Во время работы запрещается есть, пить и курить. Не вдыхайте пары/аэрозоли. Не допускайте попадания на кожу, в глаза и на одежду. Рекомендуется снять загрязненную одежду и выстирать ее перед последующим использованием. Используйте соответствующие средства индивидуальной защиты; см. раздел 8.

**Условия безопасного хранения, включая любые факторы несовместимости**

## Продукт: ULTRACLEAN-3

Требования для складских помещений и контейнеров:	После использования тару плотно закрыть и поставить вертикально для предупреждения утечки. Не хранить в немаркированных контейнерах.
Дополнительная информация об условиях хранения:	Хранить в прохладном, сухом и хорошо проветриваемом месте. Хранить отдельно от еды, напитков и кормов для животных. Хранить только в заводской таре.
Совместное хранение с другой продукцией:	Хранить отдельно от напитков, продуктов питания и кормов. Хранить отдельно от сильных кислот, оснований и окислителей.

### Особые конечные области применения

См. идентифицированные области применения в разделе 1.

## РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛЬ ЗА ВОЗДЕЙСТВИЕМ/СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

### Контрольные параметры

#### Пределы воздействия на рабочем месте

Пожалуйста, обратитесь к последнему изданию соответствующего исходного текста и проконсультируйтесь с промышленным гигиенистом или аналогичным специалистом или с местными агентствами для получения дополнительной информации.

#### Биологические предельные значения

Для ингредиента(ов) не установлены пределы биологического воздействия.

### Надлежащий технический контроль

См. раздел 7. Дополнительные меры не требуются.

### Средства индивидуальной защиты

Защита глаз/лица:	Наденьте плотно прилегающие защитные очки или защитный экран для лица.
Защита рук:	Кратковременный контакт: перчатки с индексом защиты, соответствующим как минимум классу 2 (стандарт EN 374, время проникновения > 30 минут), для веществ классов G и K. Долговременный контакт: перчатки с индексом защиты, соответствующим как минимум классу 6 (стандарт EN 374, время проникновения > 480 минут), для веществ классов G и K. (Класс G: амины; класс K: неорганические основания).
Защита тела:	Фартук и рабочие ботинки или сапоги. Сотрудники аварийной бригады должны надеть соответствующие средства индивидуальной защиты.
Защита органов дыхания:	Избегайте контакта с аэрозолями. В случае появления аэрозолей используйте средства защиты органов дыхания.
Термическая опасность:	Нет данных.
Гигиенические меры предосторожности:	Соблюдайте личную гигиену (мойте руки перед перерывом и по завершении работы с продуктом). Обращайтесь с продуктом в соответствии с правилами промышленной гигиены и техники безопасности. Не допускайте попадания на кожу, в глаза и на одежду. Во время работы запрещается есть, пить и курить. Не вдыхайте пары/аэрозоли.

## РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

### Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние:	Жидкость
Форма:	Прозрачная невязкая жидкость
Цвет:	Светло-желтый

**Продукт: ULTRACLEAN-3**

---

Запах:	Ароматный
Температура плавления:	Нет данных.
Температура замерзания:	Нет данных.
Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения.:	Нет данных.
Воспламеняемость:	Продукт не воспламеняется.
Нижний предел взрывоопасности:	Не применяется.
Верхний предел взрываемости:	Не применяется.
Температура вспышки:	Не применяется.
Температура самовозгорания:	Не самовоспламеняющееся.
Температура разложения:	Не применяется.
Значение pH (неразбавленный):	14.0
Значение pH (разбавленный):	12.5 - 13.5 (5%)
Кинематическая вязкость:	Нет данных.
Растворимость:	Полностью смешивается с водой.
Коэффициент распределения n-октанол/вода:	Не применяется.
Давление паров при 50 °C:	Нет данных.
Плотность:	1.16 g/cm <sup>3</sup>
Относительная плотность:	1.16
Относительная плотность паров при 20 °C:	Нет данных.

**Прочая информация**

Окислительные свойства:	Не является окислителем.
Взрывчатые свойства:	Продукт не является взрывоопасным.
Скорость испарения:	Нет данных.
Смешиваемость:	Полностью смешивается с водой.

---

**РАЗДЕЛ 10: УСТОЙЧИВОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ**

---

**Реакционная способность**

Смесь не вступает в химические реакции.

**Химическая устойчивость**

Стабильный при нормальных значениях температуры и давления как минимум до истечения срока годности, указанного на упаковке.

**Возможность опасных реакций**

При нормальном использовании ни о каких опасных реакциях не известно.

**Условия, которых следует избегать**

Избегайте условий, не соответствующих изложенным в разделе 7.

Продукт: ULTRACLEAN-3

---

## Несовместимые материалы

Избегайте контакта с сильными кислотами, основаниями, окисляющими веществами; опасность экзотермической реакции.

## Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и эксплуатации опасные продукты разложения не выделяются.

---

## РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

---

### Информация о токсических эффектах

#### Информация о вероятных путях воздействия

Вдыхание:	Информацию о соответствующих эффектах см. ниже.
Контакт с кожей:	Информацию о соответствующих эффектах см. ниже.
Попадание в глаза:	Информацию о соответствующих эффектах см. ниже.
Проглатывание:	Информацию о соответствующих эффектах см. ниже.

#### Острая токсичность

Смесь:	ATE <sub>mix</sub> : LD50 (крыса, проглатывание) > 1400 mg/kg
Компонент:	Нет данных.

#### Разъедание/раздражение кожи

Смесь:	Вызывает сильные ожоги.
Компонент:	Нет данных.

#### Раздражение/повреждение глаз

Смесь:	Вызывает серьезные повреждения глаз.
Компонент:	Нет данных.

#### Респираторная или кожная сенсibilизация

Смесь:	Продукт не вызывает сенсibilизацию.
Компонент:	Нет данных.

#### Мутагенность для половых клеток

Смесь:	Не является мутагеном. Не содержит ингредиентов, обладающих известными мутагенными свойствами.
Компонент:	Нет данных.

#### Канцерогенность

Смесь:	Не содержит ингредиентов с известными канцерогенными свойствами.
Компонент:	Нет данных.

#### Токсическое действие на репродуктивную функцию

Смесь:	Настоящий продукт не содержит ингредиентов с известным токсическим действием на репродуктивную функцию.
Компонент:	Нет данных.

#### Специфическая токсичность для органа-мишени при однократном воздействии

Смесь:	Настоящий продукт не обладает известной специфической токсичностью для органа-мишени при однократном воздействии.
Компонент:	Нет данных.

#### Специфическая токсичность для органа-мишени при многократном воздействии

Смесь:	Настоящий продукт не обладает известной специфической токсичностью для органа-мишени при многократном воздействии.
Компонент:	Нет данных.

#### Опасность аспирации

**Продукт: ULTRACLEAN-3**

Смесь: Настоящий продукт не связан с опасностью аспирации.  
Компонент: Нет данных.

**Информация о других опасностях**

Нет данных.

**РАЗДЕЛ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ****Токсичность**

Предполагается, что распространение во внешней среде готового к использованию раствора настоящего продукта не вызовет каких-либо экотоксических эффектов. Концентрированные растворы могут оказывать длительное и распространенное токсическое воздействие на водные и земные организмы. Распространение концентрированного раствора может оказать негативное воздействие на функционирование очистных канализационных сооружений. Данные из исследований продукта на экотоксичность отсутствуют. Оценка риска экотоксичности была проведена на основании доступных данных об ингредиентах и концентрация продукта.

**Стойкость и разлагаемость**

Ингредиенты в составе продукта легко разлагаются под действием микроорганизмов. Содержащиеся в продукте поверхностно активные вещества соответствуют требованиям, предъявляемым к биологическому разложению моющих средств, согласно Регламенту (ЕС) № 648/2004. Согласно доступным данным, степень биоразлагаемости в очистных канализационных сооружениях может быть классифицирована как высокая. Высокие концентрации продукта могут оказать влияние на биодеградационный потенциал активированного ила. Перед сливом концентрированных растворов в очистные канализационные сооружения следует получить разрешение местных властей.

Название вещества	Биоразложение	Основа	Примечание
Гидроксид калия	Не применяется.	Не применяется.	Не применяется.

**Потенциал биоаккумуляции**

Смесь: Исходя из имеющихся данных, предполагается, что ни один из ингредиентов продукта не обладает потенциалом биоаккумуляции.

Компонент:

**Мобильность в почве**

Смесь: Предполагается, что продукт не может распространяться на большие расстояния, поскольку большинство его ингредиентов характеризуются хорошей биоразлагаемостью. Остальные ингредиенты (например, минеральные соли) впитываются в почву без негативных экологических последствий. Настоящий продукт уменьшает поверхностное натяжение воды.

Компонент:

**Прочие отрицательные последствия**

Продукт не содержит ингредиентов, способных вызывать истощение озонового слоя или влиять на глобальное потепление. Продукт не содержит тяжелых металлов и их соединений в соответствии со стандартом безопасности 2006/11/EG. Продукт не содержит абсорбируемых органических галогенов (АОХ) или летучих органических соединений (ЛОС).

**РАЗДЕЛ 13: МЕРЫ ПО УДАЛЕНИЮ****Способы переработки отходов**



## Продукт: ULTRACLEAN-3

Методы утилизации:	Утилизировать в соответствии с национальными и региональными положениями. Код отходов EWC: 070699 (группа: отходы производства, приготовления, сбыта и использования жиров, смазочных материалов, мыла, моющих средств, дезинфицирующих средств и средств индивидуальной защиты). Правильно разбавленный готовый к употреблению раствор данного продукта можно утилизировать с помощью системы канализации. Небольшие количества продукта (примерно до 100 мл в день) можно утилизировать с помощью системы канализации после разбавления его водопроводной водой в соотношении 1:30.
Загрязненная упаковка:	С пустой упаковкой можно обращаться как с бытовым мусором. С упаковкой, содержащей продукт, следует обращаться, как с самим продуктом. Ссылки на местные правила утилизации (при наличии) приведены в разделе 15 паспорта безопасности. Пользователь несет персональную ответственность за знание и применение соответствующих правил.

## РАЗДЕЛ 14: ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Наземный транспорт (ADR/ADN/RID)

#### Номер ООН

UN 1814

#### Надлежащее отгрузочное наименование ООН

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

#### Вид(ы) опасности на транспорте

8

#### Группа упаковки

II | Знак(и) опасности: 8 | LQ: 1 L

#### Опасности для окружающей среды

Опасности для окружающей среды: Нет

#### Особые меры предосторожности при использовании

Смотрите разделы с 6 по 8.

### Морские перевозки (IMDG/IMO)

#### Номер ООН

UN 1814

#### Надлежащее отгрузочное наименование ООН

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

#### Вид(ы) опасности на транспорте

8

#### Группа упаковки

II | Знак(и) опасности: 8 | LQ: 1 L

Продукт: ULTRACLEAN-3

---

### Опасности для окружающей среды

Опасности для окружающей среды: Нет  
Загрязнитель морской среды: Нет

### Особые меры предосторожности при использовании

Смотрите разделы с 6 по 8.

### Морские бестарные перевозки в соответствии с документами ИМО

Не применимо для продукта в том виде, в каком он поставляется.

### Воздушный транспорт (IATA)

#### Номер ООН

UN 1814

### Надлежащее отгрузочное наименование ООН

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

### Вид(ы) опасности на транспорте

8

### Группа упаковки

II | Знак(и) опасности: 8 | LQ: 1 L

### Опасности для окружающей среды

Опасности для окружающей среды: Нет

### Особые меры предосторожности при использовании

Смотрите разделы с 6 по 8.

---

## РАЗДЕЛ 15: НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

---

### Нормативные документы и законодательство по технике безопасности, охране труда и окружающей среды для вещества или смеси

Продукт классифицирован и маркирован в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS). В соответствующих случаях продукт соответствует требованиям Регламента (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Регламента (ЕС) № 648/2004 (Регламент о моющих средствах), Регламента (ЕС) № 528/2012 (Регламент о биоцидах), Директивы 93/42/ЕС (Директива о медицинских изделиях) и Регламента (ЕС) № 2017/745 о медицинских изделиях (MDR).

---

## РАЗДЕЛ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

---

### Отметка об изменении

14.2 Надлежащее отгрузочное наименование ООН - Обновлено.

### Аббревиатуры и сокращения

ADN - Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям  
ADR - Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов

## Продукт: ULTRACLEAN-3

---

ASTM - Американское общество по испытаниям и материалам  
AwSV - Постановление о сооружениях для использования веществ, представляющих опасность для воды  
BOD - Биохимическая потребность в кислороде  
с.с. - Закрытая чашка  
CAS - Химические реферативные службы  
CESIO - Европейский комитет по органическим поверхностно-активным веществам и их промежуточным продуктам  
COD - Химическая потребность в кислороде  
DMEL - Производный минимальный уровень воздействия  
DNEL - Производный уровень отсутствия эффекта  
EbC50 - Медианная замедляющая рост концентрация  
EC - Эффективная концентрация  
EINECS - Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ  
EN - Европейский стандарт  
EgC50 - Медианная замедляющая темп роста концентрация  
GGVSEB - Постановление Германии о перевозке опасных грузов автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом  
GGVSee - Постановление Германии о морской перевозке опасных грузов  
GLP - Надлежащая лабораторная практика  
GMO - Генетически модифицированный организм  
IATA - Международная ассоциация воздушного транспорта  
ICAO - Международная организация гражданской авиации  
IMDG - Международная морская перевозка опасных грузов  
ISO - Международная организация по стандартизации  
LD/LC - Смертельная доза/концентрация  
LOAEL - Минимальная доза с наблюдаемыми нежелательными эффектами  
LOEL - Минимальная действующая доза  
LQ - Ограниченное количество  
M-Factor - Множитель  
NOAEL - Максимальная доза без наблюдаемых нежелательных эффектов  
NOEC - Концентрация, не вызывающая наблюдаемых эффектов  
NOEL - Доза, не вызывающая наблюдаемых эффектов  
о.с. - Открытая чашка  
OECD - Организация экономического сотрудничества и развития  
OEL - Предел воздействия на рабочем месте  
PBT - Устойчивый, биоаккумулятивный, токсичный  
PNEC - Прогнозируемая концентрация, не вызывающая эффекта  
REACH - Регистрация REACH  
RID - Конвенция о международных железнодорожных перевозках  
SVHC - Вещества, вызывающие особое беспокойство  
TA - Технические инструкции  
TRGS - Технические правила для опасных веществ  
vPvB - Очень устойчивый, очень биоаккумулятивный  
WGK - Класс опасности для воды

### Ссылки на основную литературу и источники данных

Нет данных.

### Список соответствующих фраз

H290 Может вызывать коррозию металлов.  
H302 Вредно при проглатывании.  
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

### Рекомендации по обучению

Соблюдайте национальные законы, регулирующие обучение сотрудников.

## Продукт: ULTRACLEAN-3

---

Приведенная выше информация основана на доступных данных и описывает исключительно требования техники безопасности, связанные с этим продуктом. Информация служит источником данных для безопасного обращения с продуктом, указанным в этом паспорте безопасности, при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Эта информация не относится к другим продуктам. В случае если продукт смешивается с другими продуктами или подвергается обработке, информация из этого паспорта безопасности не обязательно действительна для полученного нового материала.